

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No  
PCT/EP2004/013198

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A01N43/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C07D A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27 February 2003 (2003-02-27) Formula I, page 96, line 23 - page 98, line 32	1-11
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27 March 2003 (2003-03-27) Formula I, page 88, line 25 - page 90, line 4 page 94, line 21 - page 95, line 28	1-11

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 May 2005

Date of mailing of the international search report

13/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rudolf, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internat

Application No

PCT/EP2004/013198

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03015518	A	27-02-2003	BR 0212023 A	03-08-2004
			BR 0212185 A	05-10-2004
			BR 0212187 A	05-10-2004
			CA 2454298 A1	27-02-2003
			CA 2454302 A1	27-02-2003
			CA 2454306 A1	27-02-2003
			CA 2454485 A1	27-02-2003
			CN 1541206 A	27-10-2004
			CN 1541063 A	27-10-2004
			EP 1417200 A2	12-05-2004
			EP 1416796 A1	12-05-2004
			EP 1417175 A1	12-05-2004
			EP 1416797 A1	12-05-2004
			HU 0401019 A2	28-09-2004
			HU 0401043 A2	28-09-2004
			JP 2004538327 T	24-12-2004
			JP 2004538328 T	24-12-2004
			JP 2005507873 T	24-03-2005
			JP 2005502658 T	27-01-2005
			JP 2005041880 A	17-02-2005
			MX PA04001320 A	20-05-2004
			MX PA04001322 A	20-05-2004
			MX PA04001323 A	20-05-2004
			WO 03016282 A2	27-02-2003
			WO 03015518 A1	27-02-2003
			WO 03016283 A1	27-02-2003
			WO 03015519 A1	27-02-2003
			US 2004198987 A1	07-10-2004
			US 2004171649 A1	02-09-2004
			US 2005075372 A1	07-04-2005
			US 2004198984 A1	07-10-2004
WO 03024222	A	27-03-2003	BR 0212993 A	17-08-2004
			CA 2458163 A1	27-03-2003
			EP 1427285 A1	16-06-2004
			HU 0401893 A2	28-01-2005
			JP 2005502716 T	27-01-2005
			MX PA04002648 A	07-06-2004
			WO 03024222 A1	27-03-2003
			US 2004209923 A1	21-10-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013198

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Formula I, Seite 96, Zeile 23 - Seite 98, Zeile 32	1-11
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27. März 2003 (2003-03-27) Formula I, Seite 88, Zeile 25 - Seite 90, Zeile 4 Seite 94, Zeile 21 - Seite 95, Zeile 28	1-11

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rudolf, M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale

is Aktenzeichen

PCT/EP2004/013198

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03015518	A	27-02-2003	BR 0212023 A 03-08-2004
			BR 0212185 A 05-10-2004
			BR 0212187 A 05-10-2004
			CA 2454298 A1 27-02-2003
			CA 2454302 A1 27-02-2003
			CA 2454306 A1 27-02-2003
			CA 2454485 A1 27-02-2003
			CN 1541206 A 27-10-2004
			CN 1541063 A 27-10-2004
			EP 1417200 A2 12-05-2004
			EP 1416796 A1 12-05-2004
			EP 1417175 A1 12-05-2004
			EP 1416797 A1 12-05-2004
			HU 0401019 A2 28-09-2004
			HU 0401043 A2 28-09-2004
			JP 2004538327 T 24-12-2004
			JP 2004538328 T 24-12-2004
			JP 2005507873 T 24-03-2005
			JP 2005502658 T 27-01-2005
			JP 2005041880 A 17-02-2005
			MX PA04001320 A 20-05-2004
			MX PA04001322 A 20-05-2004
			MX PA04001323 A 20-05-2004
			WO 03016282 A2 27-02-2003
			WO 03015518 A1 27-02-2003
			WO 03016283 A1 27-02-2003
			WO 03015519 A1 27-02-2003
			US 2004198987 A1 07-10-2004
			US 2004171649 A1 02-09-2004
			US 2005075372 A1 07-04-2005
			US 2004198984 A1 07-10-2004
WO 03024222	A	27-03-2003	BR 0212993 A 17-08-2004
			CA 2458163 A1 27-03-2003
			EP 1427285 A1 16-06-2004
			HU 0401893 A2 28-01-2005
			JP 2005502716 T 27-01-2005
			MX PA04002648 A 07-06-2004
			WO 03024222 A1 27-03-2003
			US 2004209923 A1 21-10-2004